

Mời các em học sinh và quý thầy cô tham khảo ngay hướng dẫn **giải sách bài tập Tin học lớp 9 Bài 6: Tin học và xã hội** đầy đủ và rõ ràng dưới đây.

Bài 1 (trang 42 SBT Tin học 9 Bài 6)

Hãy nêu một vài lợi ích mà tin học và máy tính có thể đem lại trong các lĩnh vực em quen biết.

Lời giải:

Dưới đây tóm lược một vài lợi ích mà tin học và máy tính có thể đem lại:

- Trong học tập: Em có thể sử dụng máy tính và phần mềm để học các môn học khác nhau một cách hiệu quả hơn, từ Ngoại ngữ, Toán, Lịch sử, Địa lí, Sinh học,... Em có thể tự học ở nhà nhờ các phần mềm cài đặt từ đĩa CD, hoặc học và trao đổi với các bạn thông qua mạng Internet.
- Trong văn phòng: Sử dụng máy tính và phần mềm để soạn thảo văn bản một cách nhanh chóng và chuyên nghiệp, thực hiện các tính toán bằng chương trình bảng tính, trao đổi thông tin qua thư điện tử,...
- Trong kinh doanh: Sử dụng Internet để quảng cáo, chào hàng; sử dụng phần mềm kế toán để quản lý tài chính, sử dụng các phần mềm chuyên dụng để dự báo và xây dựng kế hoạch kinh doanh,...
- Trong nghiên cứu khoa học và kỹ thuật: Sử dụng các phần mềm chuyên dụng để mô phỏng, tính toán và điều khiển các quá trình vật lý và hiện tượng tự nhiên, xây dựng các mô hình tối ưu,...

Bài 2 (trang 42 SBT Tin học 9 Bài 6)

Máy tính và mạng Internet có thể giúp em:

- (A) Học tiếng Anh tốt hơn.
- (B) Tính nhẩm nhanh hơn.
- (C) Viết được những bài thơ hay hơn.
- (D) Trao đổi thông tin học tập với các bạn nhanh hơn và thuận tiện hơn.

Hãy chọn các phương án đúng.

Lời giải: A và D. Với máy tính và mạng Internet em có thể học tiếng Anh tốt hơn hoặc trao đổi thông tin học tập với các bạn nhanh hơn và thuận tiện hơn bằng thư điện tử, trò chuyện trực tuyến (chat) hoặc thông qua các diễn đàn. Tuy nhiên, máy tính và phần mềm máy tính chưa thể giúp em tính nhẩm nhanh hơn hoặc viết được những bài thơ hay hơn. Đây là những công việc cần tư duy và cảm xúc sáng tạo; đáng tiếc máy tính chưa có được những khả năng này.

Bài 3 (trang 42 SBT Tin học 9 Bài 6)

Hãy điền từ/cụm từ thích hợp (tổ chức, vận hành, tăng hiệu quả, phát triển, nhận thức) vào chỗ trống (....) trong các câu dưới đây để được các phát biểu đúng về tác động của tin học đối với xã hội.

- a) Ứng dụng tin học giúp sản xuất, cung cấp dịch vụ và quản lí.

b) Tin học làm thay đổi và cách các hoạt động xã hội.

c) Tin học và máy tính góp phần thúc đẩy sự mạnh mẽ của các lĩnh vực khoa học.

Lời giải:

Phương án điền đúng:

a) tăng hiệu quả.

b) nhận thức, tổ chức, vận hành.

c) phát triển.

Bài 4 (trang 43 SBT Tin học 9 Bài 6)

Hãy nêu một vài ví dụ để chứng minh tính đúng đắn của phát biểu: “Tin học cũng đã góp phần thay đổi phong cách sống của con người.”

Lời giải:

Một vài ví dụ về việc tin học cũng đã góp phần thay đổi phong cách sống của con người:

- Điện thoại di động được cài đặt các phần mềm “thông minh” giúp con người thay đổi cách thức liên lạc và trao đổi thông tin, không phụ thuộc vào vị trí địa lí.
- Thư điện tử đã được thay đổi cách thức trao đổi thông tin.
- Việc mua hàng qua Internet ngày càng phổ biến, thay thế một phần cách thức mua bán hàng truyền thống.
- Các thiết bị gia đình như ti vi, máy giặt, truyền hình cáp đã thay đổi cách thức giải trí và thực hiện công việc trong gia đình.

Bài 5 (trang 43 SBT Tin học 9 Bài 6)

Cũng như các công cụ khác, tin học chỉ mang lại lợi ích cho con người khi được sử dụng một cách hợp lí và đúng mục đích. Trong những hoạt động dưới đây, những hoạt động nào đáng bị phê phán và không nên làm?

(A) Dành nhiều thời gian để chơi những trò chơi trên máy tính.

(B) Tham gia Câu lạc bộ Tin học trên mạng.

(C) Quá đam mê trò chuyện trực tuyến trên mạng (chat), tham gia câu lạc bộ ảo và xa rời cuộc sống thực.

(D) Đưa thông tin và hình ảnh không trung thực trên lên Internet.

(E) Sử dụng máy tính để học ngoại ngữ.

Đáp án: A, C và D. Đó là những hoạt động đáng bị phê phán và không nên làm.

Bài 6 (trang 43 SBT Tin học 9 Bài 6)

Hãy điền từ/cụm từ thích hợp (Tin học và máy tính, xã hội tin học, tri thức, hệ thống tin học, của cải vật chất và tinh thần, mạng máy tính) vào chỗ trống (...) trong các câu dưới đây để được các phát biểu đúng về nền kinh tế tri thức.

- a) Trong nền kinh tế tri thức, là yếu tố quan trọng trong việc tạo ra của xã hội.
- b) Để phát triển nền kinh tế tri thức, việc cần thiết là xây dựng và phát triển
- c) Các hoạt động chính của xã hội tin học hóa được điều hành với sự hỗ trợ của các và các
- d) là cơ sở của sự ra đời và phát triển của nền kinh tế tri thức.

Lời giải:

Phương án điền đúng:

- a) tri thức, của cải vật chất và tinh thần.
- b) xã hội tin học hóa.
- c) hệ thống tin học, mạng máy tính.
- d) Tin học và máy tính.

Bài 7 (trang 43 SBT Tin học 9 Bài 6)

Khi mua phần mềm có bản quyền, em sẽ có lợi gì?

- (A) Có tài liệu chính thức hướng dẫn cài đặt và sử dụng phần mềm.
- (B) Có thể sao chép phần mềm và bán lại cho người khác.
- (C) Có thể nhận được các hỗ trợ kỹ thuật từ những người phát triển phần mềm.
- (D) Sử dụng được hết các tính năng của phần mềm, không bị hạn chế chế như những bản dùng thử.

Hãy chọn các phương án đúng.

Lời giải: A, C và D. Lựa chọn B không đúng vì hành động sao chép phần mềm và bán lại cho người khác để hưởng lợi là vi phạm pháp luật bản quyền.

Bài 8 (trang 44 SBT Tin học 9 Bài 6)

Để truy cập và trao đổi thông tin trên Internet một cách an toàn, em nên thực hiện điều gì dưới đây?

- (A) Luôn sử dụng tên và địa chỉ thật của mình.
- (B) Thông báo tuổi của mình nhiều hơn.
- (C) Không nhận lời gặp những người mà em mới chỉ trao đổi thông tin với họ trên mạng.

(D) Cho biết thông tin về bản thân càng đầy đủ càng tốt.

Đáp án: C. Để đảm bảo an toàn cho bản thân khi truy cập Internet (cần giữ bí mật thông tin cá nhân), chỉ nên sử dụng tên truy cập và không nên thông báo thông tin thật về cá nhân cho những người khác “gặp” trên mạng. Đặc biệt, để tránh bị lợi dụng, hoàn toàn không nên nhận lời gặp những người chỉ trao đổi thông tin với họ trên mạng.

Bài 9 (trang 44 SBT Tin học 9 Bài 6)

Hãy chọn phát biểu đúng trong các phát biểu dưới đây.

- (A) Khi sử dụng thông tin trên Internet, em chỉ được trích dẫn tối đa một đoạn ngắn.
- (B) Thông tin trên Internet là những thông tin không chính xác.
- (C) Nếu sử dụng thông tin tra cứu được trên Internet, em cũng cần ghi rõ nguồn thông tin.
- (D) Thông tin số hóa là những thông tin không có bản quyền.

Đáp án: C. Phương án A không đúng vì không có hạn chế đối với việc trích dẫn thông tin, cho dù thông tin xuất bản hay trên Internet. Phương án B không đúng vì cho dù thông tin trên Internet không phải đều đã được kiểm chứng nhưng cũng có nhiều thông tin nghiêm túc và chính xác. Phương án D không đúng vì thông tin số hóa cũng là đối tượng được áp dụng luật bản quyền.

Bài 10 (trang 44 SBT Tin học 9 Bài 6)

Hãy truy cập trang web tìm kiếm Google, sử dụng từ khóa “Virus máy tính” để tìm kiếm và tìm hiểu về virus máy tính.

Lời giải:

Đang biên soạn

Bài 11 (trang 44 SBT Tin học 9 Bài 6)

Hãy nêu một vài ví dụ cho thấy hiện nay tri thức là yếu tố quan trọng trong việc tạo ra của cải vật chất và tinh thần của xã hội.

Lời giải:

Một vài ví dụ có thể là:

- Trong ngành chăn nuôi lợn, nếu biết kiến thức về quy trình nuôi, về thức ăn gia súc và dịch bệnh, người chăn nuôi sẽ ít bị rủi ro về chi phí thức ăn cao hay thiệt hại do dịch bệnh. Nhờ đó, công việc chăn nuôi có hiệu quả hơn hay nói cách khác là đem lại lợi nhuận cao hơn. Nhờ máy tính và Internet người chăn nuôi có thể tìm hoặc trao đổi với những người khác để có những kiến thức đó. Ngoài ra, có thể sử dụng thư điện tử hay điện thoại để đặt mua thức ăn chăn nuôi từ xa giúp giảm chi phí,...
- Nếu không có tri thức, người ta không thể thiết kế và xây dựng những chiếc cầu, ngôi nhà bền vững, thiết kế những máy móc và công cụ sản xuất an toàn, tuổi thọ cao với chi phí hợp lý. Việc

sử dụng các phần mềm máy tính giúp cho việc thiết kế dễ dàng hơn và thời gian thiết kế sẽ giảm đáng kể, hiệu quả công việc sẽ được tăng lên.

Bài 12 (trang 44 SBT Tin học 9 Bài 6)

Những hành động nào dưới đây đáng bị phê phán?

- (A) Đưa hình ảnh và thông tin về một người bạn của em lên Internet khi chưa được sự đồng ý bạn đó.
- (B) Đăng một bài thơ em mới sáng tác lên trang cá nhân của em trên mạng xã hội Facebook.
- (C) Tìm kiếm và tải về công cụ bẻ khóa một phần mềm không có bản quyền.
- (D) Phát tán thông tin có trên Internet, nhưng không biết đúng hay sai.
- (E) Tra cứu thông tin trên Internet để mua một chiếc ti vi cho gia đình.

Đáp án: A, C và D. Thông tin không đúng được phát tán trên Internet sẽ được nhân rộng một cách nhanh chóng, gây ra sự hiểu nhầm và có thể có những hậu quả tai hại nên hành động ở phương án D đáng phê phán.

Bài 13 (trang 44 SBT Tin học 9 Bài 6)


Truy cập vào một trang web, em nhận được thông báo mình đã trúng thưởng. Để nhận phần thưởng, họ yêu cầu em phải trả một khoản phí (có thể nhỏ). Khi đó em nên làm gì?

- (A) Làm theo hướng dẫn trả phí để nhận phần thưởng.
- (B) Bỏ qua vì biết đó là trò lừa đảo trên mạng Internet.
- (C) Hỏi ý kiến của các bạn.
- (D) Hỏi ý kiến của cha mẹ.

Đáp án: B

Bài 14 (trang 45 SBT Tin học 9 Bài 6)

Khi Lan đang xem thông tin trên trang web, trên màn hình bỗng xuất hiện một hộp thoại thông báo “Bạn đã trúng một giải thưởng là một iPhone 6. Bạn hãy nhấp nút Ok để khai báo thông tin nhận thưởng”. Theo em, Lan nên làm gì?

- (A) Làm theo hướng dẫn của hộp thoại để cung cấp thông tin nhận giải thưởng.
- (B) Nhấp nút OK để xem thông tin nhưng không cung cấp thông tin gì.
- (C) Bỏ qua hộp thoại này hoặc đóng hộp thoại nếu có nút đóng  .

Đáp án: C

Bài 15 (trang 45 SBT Tin học 9 Bài 6)

Khi nhận được thư điện tử mời xem một tệp hay một đoạn video clip từ một người bạn trên mạng xã hội (ví dụ Facebook), em chắc chắn việc mở tệp hay video clip là an toàn. Đúng hay sai?


Lời giải:

Sai. Kẻ xấu trên Internet có thể đã đánh cắp tài khoản thư điện tử hay tài khoản trên mạng xã hội của bạn em và gửi thư mạo danh có liên kết với các trang web độc hại hoặc chứa virus đến mọi người trong danh sách liên lạc của bạn em. Cần phải sáng suốt, tỉnh táo trong những trường hợp như thế này.

Bài 16 (trang 45 SBT Tin học 9 Bài 6)

Khi truy cập một trang web, em thấy hộp thoại cảnh báo như sau:

Khi đó em sẽ làm gì?

- (A) Đóng hộp thoại bằng cách nhấp nút 
- (B) Nhấp nút OK để sửa ngay máy tính.
- (C) Bỏ qua vì biết đó là trò lừa đảo trên mạng. Nếu nhấp nút OK, máy tính có khả năng bị nhiễm Virus.
- (D) Có thể nhấp nút OK mà máy tính vẫn an toàn vì đây chỉ là trò đùa vô hại.

Hãy chọn câu trả lời đúng.

Đáp án: A, C.

Bài 17 (trang 46 SBT Tin học 9 Bài 6)

Cuộc Cách mạng Công nghiệp đang diễn ra hiện nay được gọi là Cách mạng Công nghiệp lần thứ tư hay Cách mạng Công nghiệp 4.0. Em biết những gì về cuộc cách mạng công nghiệp đó?

Lời giải:

Một số nét về Cách mạng Công nghiệp thứ tư có thể nêu như sau:

- Đây là “cuộc cách mạng số”, bắt đầu xuất hiện từ giữa thế kỉ trước, tạo ra một loạt công nghệ kết nối thế giới thực và thế giới ảo, giúp xóa nhòa ranh giới giữa các lĩnh vực vật lí, số hóa và sinh học.
- Xu hướng vạn vật kết nối Internet (IoT), các hệ thống kết nối Internet (IoS) sẽ tạo nên những biến đổi mạnh mẽ của toàn bộ các hệ thống sản xuất, quản lí và quản trị.
- Sự phát triển của trí thông minh nhân tạo sẽ góp phần nâng cao đáng kể năng lực con người cả về sức mạnh vật lí cũng như cả về trí tuệ.

Bài 18 (trang 46 SBT Tin học 9 Bài 6)

Với sự trợ giúp của công cụ tìm kiếm trên Internet, sau khi tìm hiểu về các cuộc Cách mạng Công nghiệp đã và đang diễn ra trên thế giới, em hãy nêu ngắn gọn đặc trưng của các cuộc Cách mạng Công nghiệp đó.

Lời giải:

Có thể sử dụng từ khóa “Cách mạng Công nghiệp” tìm tới trang web <http://vi.wikipedia.org/wiki/> để tham khảo thông tin tóm tắt về các cuộc Cách mạng Công nghiệp đã và đang diễn ra trên thế giới.